محافظة سوهاج مديرية التربية و التعليم امتحان شهادة إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ م

الرمن: ساعتان

المادة: الجبر والإحصاء

يسمح باستخدام الألة الحاسبة

الأسئلة تقع في ورقة واحدة من صفعتين

الاحظان

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : _

١) إذا كان: إس | ١٥=٥ عان: س =

(1 . Y± . Y- , Y)

٢) إذا كانت د (س) = ٢ فإن: د (٥) + د (−٥) =

(۱ ، ۱ ، صفر ، ۱ -۱)

75 - ----- + 140 14 (4

(YY . 9 . Y . A)

٤) إذا كان : س ص = ٥ فإن : ص تتغير عكسياً مع

(0 , w , 0 w , 1)

٥) اذا كان : س + ص = ٢٥ ، س ص = ١٢ فإن : (س - ص) =

(TY . IT . O . 1)

٦) إذا كانت جميع المضردات متساوية في القيمة فإن

(س - س > صفر ، س - س < صفر ، صفر ، س = صفر)

السؤال الثاني:

(۱) إذا كانت س = { ٢ } ، ص = { ٤ ، ٥ } ، ٤ = { ٢ ، ٥ }

اوجد: (۱) (سم ۱ صم) ×ع ۲) سم × (ص -ع) ۳) له (سم)

 $\frac{w}{(v)}$ | $\frac{v}{(v)}$ |

السبوال الثالث:

- (١) اكتب بيان ع ومثلها بمخطط سهمي .
- (٢) بين ما إذا كانت ع دالة أم لا مع ذكر السبب.

الســـؤال الرابع :

(١)إذا كان: ٩، ٢، ٤، ٢ في تناسب متسلسل أوجد قيمة : ٩ + ب

ومن الرسم أوجد: (١) نقطة رأس المنحنى (٢) القيمة العظمى أو الصغرى للدالة (٣) معادلة محور التماثل

الســـوال الخامس:

(أ) إذا كانت ص ∞ س وكانت ص = ٢٠ عندما س = ٤

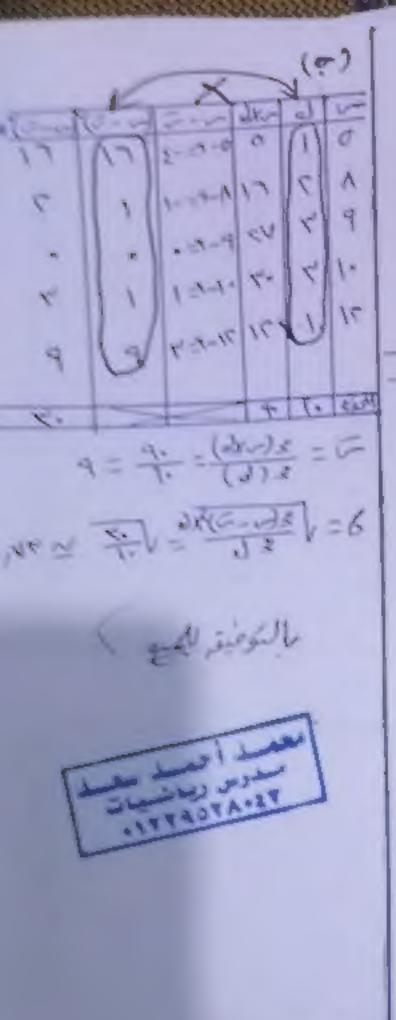
أوجد: (١) العلاقة بين ص ، س (٢) قيمة س عندما ص = ٤٠

(ب) الجدول التالي يمثل التوزيع التكراري لأعمار ١٠ أطفال

الجموع	14	1.	٩	٨	العمر بالسنوات
1.	١	٣	٣	۲	عدد الأطفال

احسب الانحراف العياري للعمر بالسنوات

انتهت الأسئلة و نرجو لكم التوفيق



9=1+1=4+1 (4)

(0)2	والتواط	-
9	(1+ E=)	£-
Σ	(1+4-)	4-
1	(1+1-)	C-
	1-1-1	1-1
1	livel	9-
5	(1+1)	1
9	(1+0)	C
14	سلف (١	1 - 10

ことのようなりかられる अ= 5201 न्या

> といじ,から ~P=@(P) 5 X 6 = C. いっこい こうない وعدناميء ٢٠

Neve E = vo :-

اجابة ميروهاجم الوالراع: FXE EXE WO JO VEO 5010 VO الدوال إلاي: (1)

\$ = 6x DIN (1 X (+ 9 cc) 1(2/4)]= 1=1X1=(~)~(~) Exector (4) いからーとこでもーしん いろもいとこっとと いりんこん トニーニニ

1===== (1) PERO PUEL الطرف الاعت 14+0 = (24+00) b ノーリ はか=

الـ والإلان:

のからいいりょうと عائدال الله in isocial whi X 5 - 5 - 5